

## INVESTIGACIÓN APLICADA, PROTECCIÓN INTELECTUAL E INNOVACIÓN CON IMPACTO SOCIAL:

## UBO potencia su ecosistema de patentes y *spin-off* para transformar investigación en soluciones para el país

Con 50 patentes protegidas y cuatro *spin-off* ya formalizadas, la Universidad Bernardo O'Higgins avanza con fuerza en transferencia tecnológica, consolidando un modelo institucional que impulsa el patentamiento, el licenciamiento y la creación de empresas de base científica.

**L**a Universidad Bernardo O'Higgins (UBO) vive un momento clave en el fortalecimiento de su ecosistema de investigación y transferencia tecnológica: en los últimos años ha incrementado de manera sostenida el número de desarrollos protegidos y empresas de base tecnológica derivadas de la investigación universitaria, marcando un salto cualitativo en su aporte al país. Actualmente, la UBO cuenta con 50 patentes registradas, cifra que refleja el crecimiento de una cultura institucional orientada a la innovación con impacto.

“El trabajo que venimos impulsando consolida a la UBO como una universidad que no solo genera conocimiento, sino que lo transforma en soluciones concretas para la sociedad. Nuestra misión es que la investigación trascienda, que se convierta en tecnologías, servicios y emprendimientos capaces de mejorar la vida de las personas”, afirma el Dr. César Morales, director general de Investigación, Innovación, Transferencia y Emprendimiento.

Uno de los desarrollos más destacados es el "Sistema y Método de Gestión de Información sobre Pruebas de Laboratorio en Tamizaje Neonatal", creado en conjunto con el Hospital San Juan de

Dios. Se trata de una innovación que mejora el análisis y trazabilidad de datos críticos en la detección temprana de trastornos metabólicos en recién nacidos. "Este desarrollo representa exactamente lo que buscamos como institución: proyectos interdisciplinarios que combinan salud, *software* y diagnóstico para generar valor social real", enfatiza el Dr. Morales.

**ACOMPANIAMIENTO TOTAL**

En términos de propiedad intelectual, la universidad ha fortalecido sus instrumentos de apoyo mediante reglamentos claros, programas de incentivo, manuales especializados y

espacios como InnovaLab, destinados al prototipo y validación tecnológica. Esta infraestructura ha permitido que tanto académicos como estudiantes encuentren un camino claro para proteger sus resultados. "Nuestro compromiso es acompañar todo el proceso, desde la idea hasta el patentamiento, y luego hasta su transferencia. Queremos que la creatividad universitaria se convierta en impacto país", sostiene el Dr. César Morales.

El avance en materia de *spin-off* es otro hito central. La UBO ya cuenta con cuatro empresas de base tecnológica formalizadas:

- WMAS SpA, dedicada a materiales nanoestructurados



Uno de los desarrollos más destacados es el “Sistema y Método de Gestión de Información sobre Pruebas de Laboratorio en Tamizaje Neonatal”, creado en conjunto por la Universidad Bernardo O’Higgins y el Hospital San Juan de Dios.

para aplicaciones médicas.

- Valoriza SpA, que desarrolla alimentos a partir de excedentes agrícolas,

aportando a la sostenibilidad alimentaria.

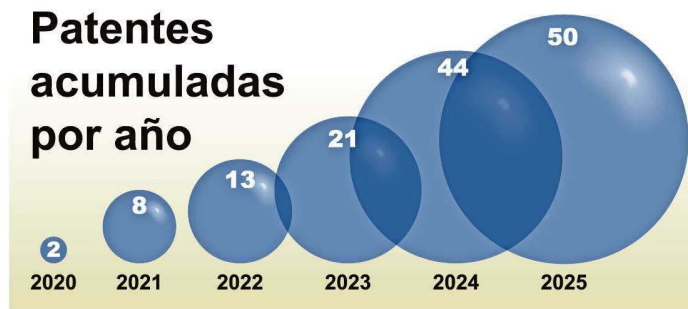
- Patrimonio SpA, enfocada en la preservación de documentos cartográficos históricos.
- Dx-OmicsVet SpA, que impulsa diagnósticos moleculares accesibles para la vigilancia sanitaria y la salud animal.

"Estas *spin-off* expresan nuestro modelo institucional: investigación rigurosa, propiedad intelectual protegida y un robusto acompañamiento para que las tecnologías lleguen al mercado", explica.

Actualmente, varios proyectos se encuentran en camino a transformarse en nuevas patentes o emprendimientos. Entre ellos destaca una iniciativa de robótica e innovación educativa inclusiva, que ya

cuenta con prototipos funcionales y pilotajes con estudiantes, y que podría derivar en nuevas solicitudes de protección intelectual durante el próximo año.

Con miras al futuro, la Dirección General de Investigación, Innovación, Transferencia y Emprendimiento proyecta un crecimiento aún mayor en las áreas de patentamiento, licenciamiento y emprendimiento tecnológico. "Nuestro objetivo es posicionar a la UBO como referente nacional en innovación aplicada. Lo estamos logrando con desarrollos en salud, educación inclusiva, biotecnología y tecnologías digitales, siempre con foco en el bienestar de la comunidad", concluye el Dr. Morales.



Fuente: UBO